I INNIAN MARAANIKA MINIA ANDIA MARAANIKA ARTI	•	115	Ciain	iex of	Inc

Application No.	Applicant(s)	
10/609,506	HALLBACK ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Paul J. Hirsch	3753	

,	Rejected	[.	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non
=	Allowed		+	Restricted	_	Inte

lon-Elected	A	Appeal
nterference	0	Objected

E	- 1	Cla	im				-	Date	9			٦		Cla	aim				Date	,] ;		laim				C	ate	,			\Box
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c				8			0						-8	Final	Original									Final	Original									
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		7	1	E			_		Н		\neg	7			51		1	1		\neg			1		101	П			ヿ	\neg	\neg	ヿ	\neg	ヿ
1	ı	1	2						П		\neg	٦	÷							\neg		\neg	7			П	\neg	\neg	┪		\neg	\neg	┪	ヿ
6		.7	3						П			٦	•				Т						7											
7 7 8 6 100 100 100 100 100 110 111 111 111 1	,	, 4									\Box]	,		54]		104						\Box	\Box	\Box	\Box
7 7 8 6 100 100 100 100 100 110 111 111 111 1	6	AST.	5	4							.		.																				\Box	
7 7 8 6 100 100 100 100 100 110 111 111 111 1	54	11	(6)	۵								┚	.												106	Ц		_	_	\Box		\dashv	_	
10	_	1	7										ا, ،	L			L		乚		\perp		. 5				\perp	_	_		_	_	_	_
10	j	3		_			_	L	Ш			_		<u> </u>	58	Ш_	↓_	1	<u> </u>	\sqcup	\downarrow	_	4	<u>: </u>	108	Ш		_	_	_	_	4	_	_
11 12 61 111 112 112 113 63 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 115 115 116 66 66 1115 116 66 66 117 118 68 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 123 124 124 124 125 126 126 127 127		1				Щ	_		Ш	\Box	\perp	4	. !				$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<u> </u>	L		4	4	١.'	<u> </u>		\sqcup		_		_	\dashv	\dashv	4	4
12				Щ			_	_	Ш	Ш	4	ᅬ		<u> </u>		L	1	-		\Box	4	+	4	!		Н		-	ᆛ		\dashv	4	4	4
13				Ш			L-	$oxed{oxed}$	Щ	Щ	_	4		ļ		\vdash	╄	╄	┡	\sqcup			4	<u> </u>			\dashv	\dashv		\dashv		-	-	
14 64 114 15 16 15 16 115 116 116 116 116 116 117 118 118 16 117 18 118 118 118 118 119 68 1119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133				Ш		Ш	_	_	Ш		-	긤	٠.	<u> </u>		\vdash	╀	╀	\vdash	\vdash	-	-	۰.۰			\vdash		-	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	
15				-	_	H	_	<u> </u>	\vdash	Н		4	, 'i			⊢-	+	╁	H	Н	\dashv	+-	┨.	:		Н		-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
16			14	-	-	H	\vdash	 	\vdash	Н	-+	4		 			╀	╀		⊢⊦	-+	+	┨.	-		Н	\vdash	\dashv	-	\dashv	 	\dashv	-+	\dashv
17				\vdash			⊢	⊢	-	-	-	ᅱ	.,				╀	+	-	\vdash	\dashv		\dashv	\vdash	116	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
18 68 118 118 119 119 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133				H	-	-	⊢	├	H	\vdash		ᅥ				\vdash	╁╌	╁	├	\vdash	\dashv		┨`	—	117	Н	\dashv	\dashv		-	\vdash	\dashv	┪	ᅱ
19 69 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 134 136 136 136				-		-	├─	┢	H	Н	\dashv	┨				╁	╁╴	+	╁╾	Н	+		\dashv			Н	\vdash	┪	\dashv	H	\dashv	\dashv	寸	ᅱ
120				-	-		⊢	\vdash	\vdash	-	-	┥		_		-	+	╁	1	Н	\dashv	+	\dashv	\vdash	119	Н	Н	\dashv	-	-	\vdash	\dashv	\dashv	ᅥ
21 71 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137				H	 		\vdash	┢	⊢	-	\dashv	ᅥ	į·			\vdash	╁	╁╴	-	H	-	╅	┨゛	+	120	Н		\dashv	-		Н	\dashv	一	
22 72 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137					┝		\vdash	⊢	-	Н	\dashv	ᅥ				\vdash	+	╫	╁─	Н	\dashv	\top	┨ .	-	121	Н		一	_		П	\dashv	ᅥ	ᅱ
23 73 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137				╁	_	\vdash	\vdash	 	┢	Н	-	Н				\vdash	+	+	\vdash	Н	\dashv	-	1	\vdash	122	П	\Box	┪		\neg	П	\dashv	\dashv	ヿ
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 149				\vdash	\vdash		┢	一	Н	Н		ᅥ	i.			 	+	\top	1	H	寸	\dashv	1		123	П	\Box	一		-	П	7	\dashv	ヿ
25 75 125 26 76 126 27 78 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149				\vdash	┢	П	┪	┢	┪	\vdash	\neg	ヿ				\vdash	T	T	T		┪	Ţ	٦.,		124	П	П	_	_		П	ヿ	ヿ	ヿ
26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148									\vdash	П	\neg	╗					\top	T	Т	П		\neg	7:			П		\neg			П	П	\Box	
27 78 127 28 79 128 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149								Т	Г		_	7	. "				1	T		П	T	\neg	٦.	П	126						П	\Box		
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 90 144 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			27			П	Г	Г		П		٦					Τ	T]											\Box
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99							Г	П				٦	٠.		78		Т						<u></u>		128							\Box	\Box	
31 81 32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 137 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99 148 49 148									Ŀ																						Ш		\Box	_
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	i																	L	L]	\sqsubseteq	130	Ш	Ц		_		Ш	_	_	_
32 33 34 35 36 86 37 136 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 48 98 49 99 147 148 48 98 148 148 49 149			31									┙					↓_	1	L		_	_	╝.			Ш	Ш	_	_		Ш	_	_	_
34 84 134 35 86 135 37 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							L	L		Ш		4					1	↓_	$oxed{igspace}$	Щ	4	_	١.,			Ш			_		Ш	_	_	\dashv
35 85 36 86 37 136 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 93 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L		Щ	L			Ц	_	ᅬ				\vdash	┸	╀	╙	Ш	4	_	4	<u> </u>	133	Ш	Щ	_	_	_	\vdash	\dashv	-	_
36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 93 143 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\vdash	_	Ш	_	Щ.	Ш	\sqcup	_	4		<u> </u>		$\vdash \vdash$	+		-	Щ		+	٦.	-		Н	Щ	4		Н	⊢	\dashv	\dashv	\dashv
37 88 38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149						Н	L	\vdash	Н	Н		4		\vdash		$\vdash \vdash$	+-	+-	\vdash	Н	\dashv	+	-		135	Н	\dashv		4	_	⊢┤	-	-	ᅴ
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149 138 139 140 140 141 141 142 142 143 144 145 145 146 147 148 148 149 149				L.		H	-	┢	H	Н	-	ᅱ	: •				╁	╂	├	\vdash	\dashv	+	- }_	! —		\vdash	Н	┥	-	_	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 96 48 98 49 99				⊢	-	-	-	۰,	-	\vdash	-	ᅱ				┝╌┼╌	╁	╁	┢	Н	-+		┨			-	\vdash	\dashv		-	Н	\dashv	ᅱ	\dashv
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-	Н	-	├	H	H	+	⊣				\vdash	╁	╁	╁	\vdash	-+		┥	-		-	\vdash	\dashv	_		\vdash	\dashv	-	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					-	Н		-	\vdash	H		⊣	٠	├		 	╁	╁╌	╆	-	-	+	┪	-		Н	\vdash	-			\vdash	\dashv	\dashv	ᅥ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		_		-	\vdash	Н	-	\vdash	Η.	H	\dashv	ᅥ				 	┿	+	┼┈	\vdash	+	-+	┨	\vdash		H		ᅥ		_	Н	\dashv	┪	┪
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		_		┢	-	\vdash	-			H	+	╡	~. ·	 		\vdash	十	十	Η.	Н	-	\dashv	+	1		Н	Н	┪		\vdash	М		ᅥ	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ι-	Н	Н	\vdash		\vdash	\dashv	ᅥ		 		\vdash	T	T	1	Н	_	十	٦.,			Н	\vdash	-	-	-	Н	\sqcap	\dashv	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\vdash	П		T-	П	Н	\top	\dashv				\vdash	†	\top	\vdash	М	\dashv	\top	٦.,	, (144	П	Н	一		П	М	\Box	_	一
46 96 47 97 48 98 49 99				Г	Г		T	1	Ι	П	_	┪				\Box	1		1	П	\neg		7	-		П	П			П	\sqcap	\sqcap	寸	\neg
47				П	Г							٦			96			Ι	L		丁				146									
48	i			П			_									\Box		1							147								\neg	
			48													$\Box \Gamma$	Ι	oxdot				\Box			148									
																	Γ				\Box	\perp	<u></u>		149							П		
130			50	<u> </u>	L_	L_	L.	L_	L	L		J			100		L		L				┛	L.	150		L				Ш	Ш	$oldsymbol{\bot}$	

U.S. Patent and Trademark Office

John Well for Oarl Hirsch (Ret)

Part of Paper No. 1194